450

Televisor LED
Manual de instalação

imagine the possibilities

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º de série _____

SAMSUNG

As imagens e ilustrações neste manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Instrução

Este modelo de televisor B2B (Business to Business) foi concebido para hotéis ou outros negócios de hotelaria, suporta diversas funções especiais e permite-lhe limitar alguns controlos (de convidado).

Modos de funcionamento

Este televisor tem dois modos: modo interactivo e modo autónomo.

- Modo autónomo: neste modo, este televisor funciona autonomamente sem SBB nem STB.

O televisor tem um menu de hotel (hotelaria) que lhe permite definir facilmente as diversas funções de hotelaria. Consulte as páginas 16 a 17. O menu também lhe permite activar ou desactivar algumas funções do televisor e de hotelaria, para que possa criar uma a sua configuração de hotelaria ideal.

Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou em formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar a um desgaste desigual do fósforo do ecrã, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores de brilho e de contraste para o mínimo necessário, para obter a qualidade de imagem pretendida. Se ultrapassar estes valores pode acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção de imagem e o desgaste do ecrã. Consulte a secção do manual do utilizador que trata deste assunto para obter mais informações.

Manutenção de um espaço de instalação seguro

Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada.

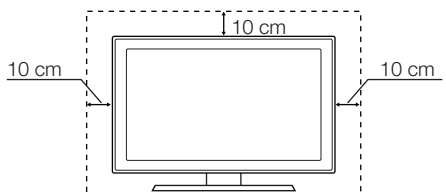
Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

✎ Se utilizar uma base ou um suporte para montagem na parede, use apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.

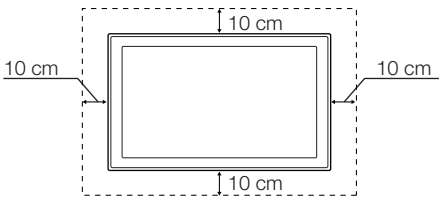
- A utilização de peças fornecidas por outros fabricantes pode resultar em danos materiais ou lesões em caso de queda do produto.

✎ O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

Instalação com uma base.



Instalação com um suporte para montagem na parede.



Índice

- Instrução 2
- Modos de funcionamento 2
- Aviso relativo a imagens fixas 2
- Manutenção de um espaço de instalação seguro 2
- Acessórios 4
- Instalação da base do televisor LED 4
- Utilização do controlador do televisor 13
- Apresentação do telecomando 14
- Definir os dados opcionais para hotel 16
- Instalação do suporte para montagem na parede 23
- Fixação do televisor à parede 24
- Dispositivo anti-roubo Kensington 24
- Características técnicas 25

Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)
(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de recolha selectiva)

Este símbolo, quando presente no produto, acessórios ou documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou prejuízos para a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar estes itens de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor do produto ou com as entidades oficiais locais para se informarem sobre onde e como podem entregar estes itens para uma reciclagem segura para o ambiente. Os utilizadores comerciais devem contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

Eliminação correcta das pilhas deste produto
(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de devolução selectiva de pilhas.)

Este símbolo, quando presente na pilha, no manual ou na embalagem, indica que as pilhas deste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Se identificados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência previstos na Directiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem eliminadas correctamente, estas substâncias podem ser prejudiciais à saúde humana ou ao meio-ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização de materiais, separe as pilhas de outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema de recolha de pilhas gratuito da sua localidade.

Acessórios

✎ Verifique se os seguintes acessórios estão incluídos no televisor LED. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

✎ As cores e as formas dos acessórios podem variar consoante o modelo.

- Manual de segurança (não disponível em alguns locais)
- Suporte de parede (apenas para HG24/28AD450)
- Kit de montagem na parede (apenas para HG24/28AD450)
- Espaçador (apenas para HG24/28AD450)
- Padrão VESA (apenas para HG24/28AD450)
- Guia de instalação rápida do suporte para montagem na parede (apenas para HG24/28AD450)
- Guia de configuração rápida
- Base guia
- Parafusos
- Base
- Telecomando e pilhas (AAA x 2)
- Cabo de alimentação

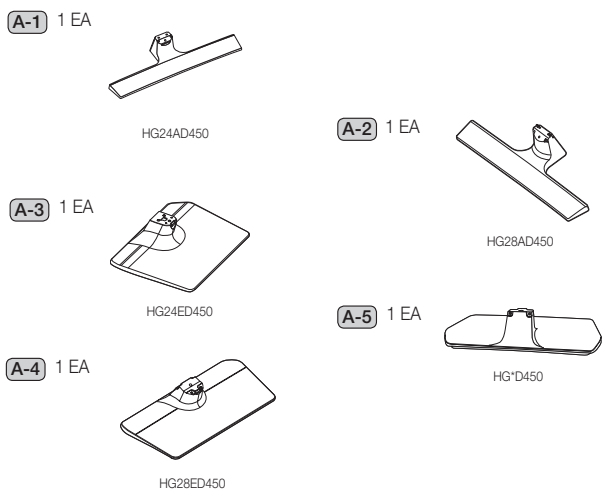
✎ A base e os parafusos para a base podem não estar incluídos consoante o modelo.

✎ O cabo de dados pode não estar incluído, dependendo do fornecedor de SI.

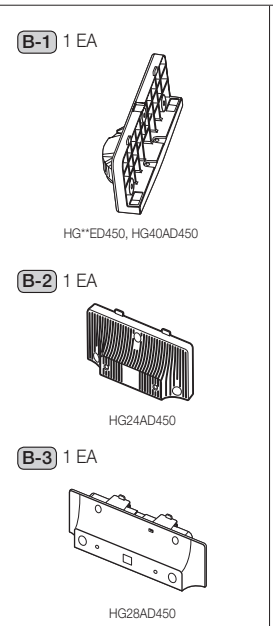
Instalação da base do televisor LED

Componentes da base

Quando instalar a base, utilize os componentes e peças fornecidos.



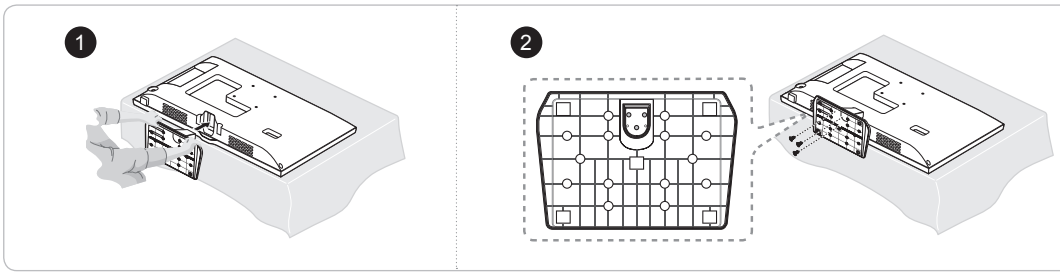
Base



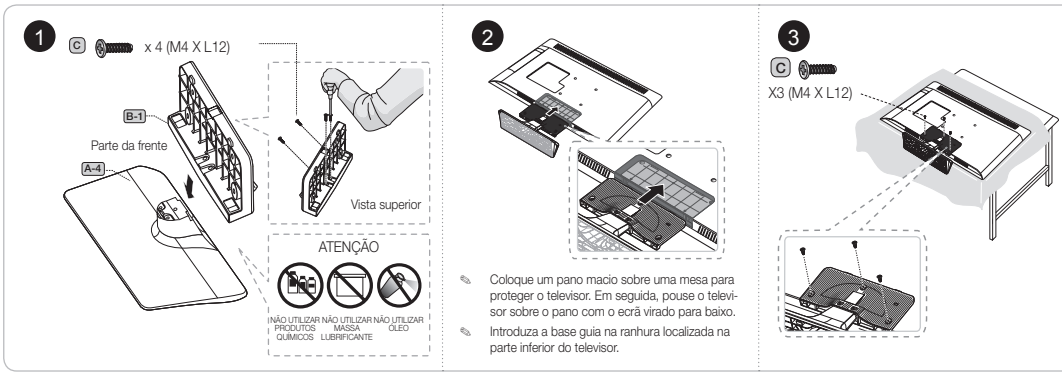
Base guia

Parafusos

HG24ED450



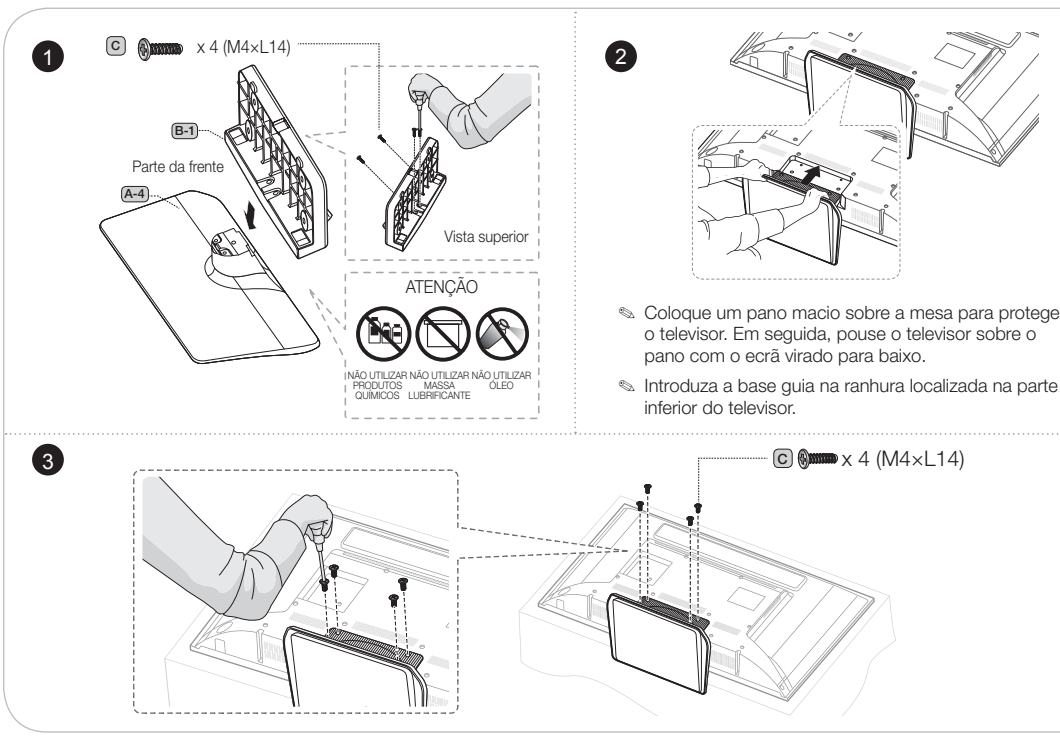
HG28ED450



✎ Coloque um pano macio sobre uma mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.

✎ Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.

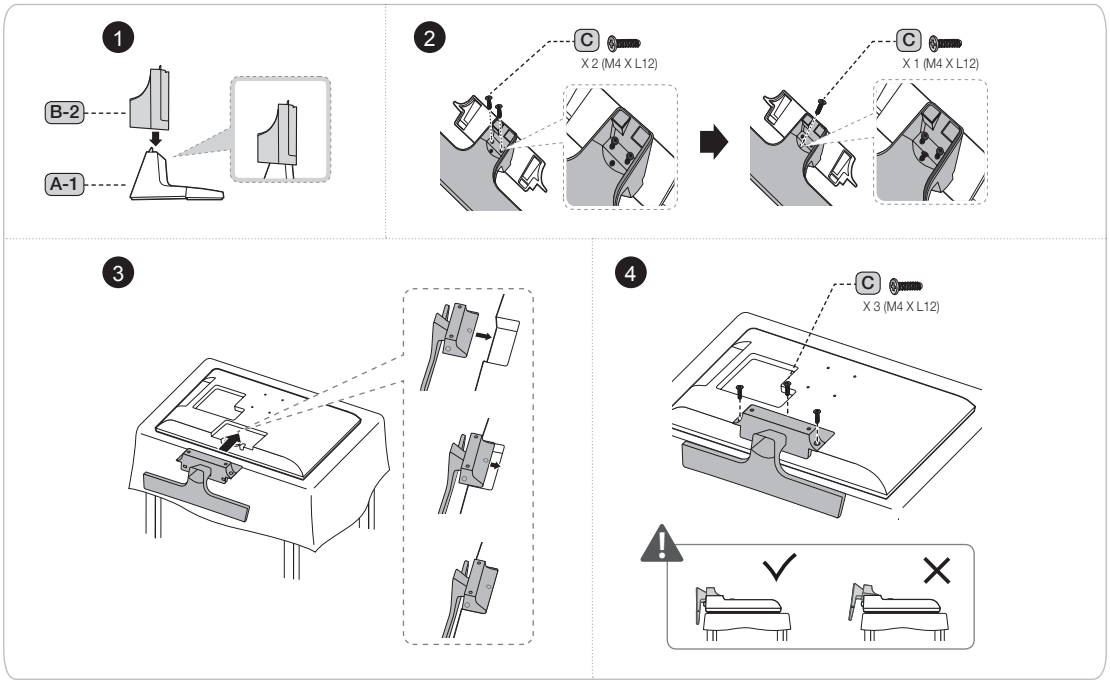
HG40ED450 / HG40AD450



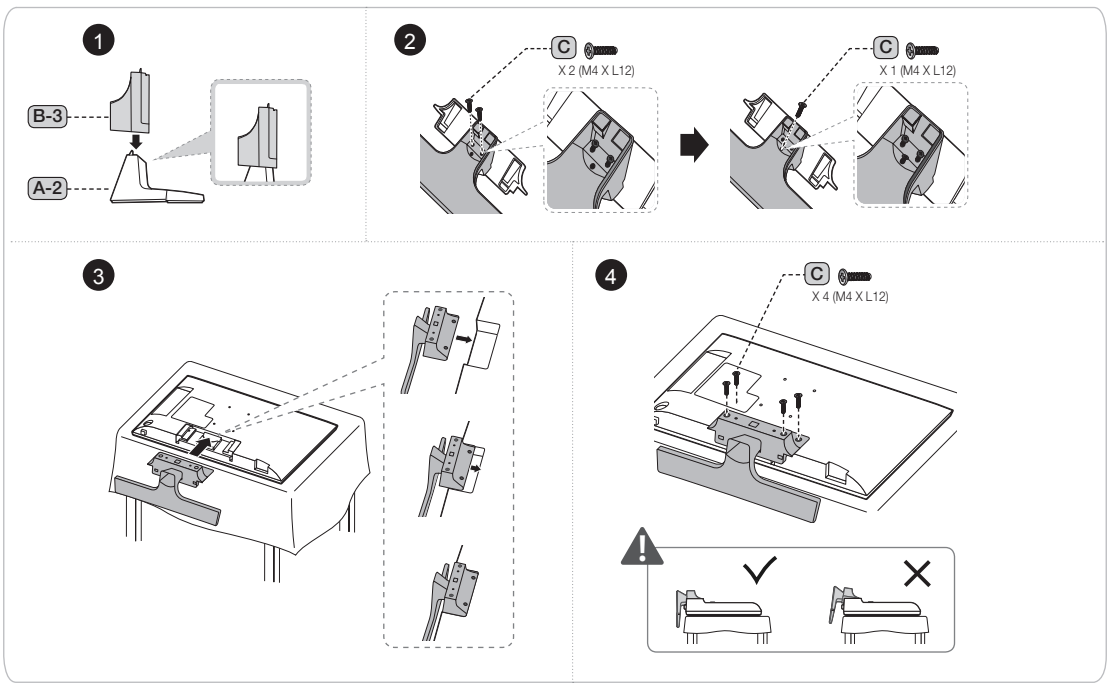
✎ Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.

✎ Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.

HG24AD450

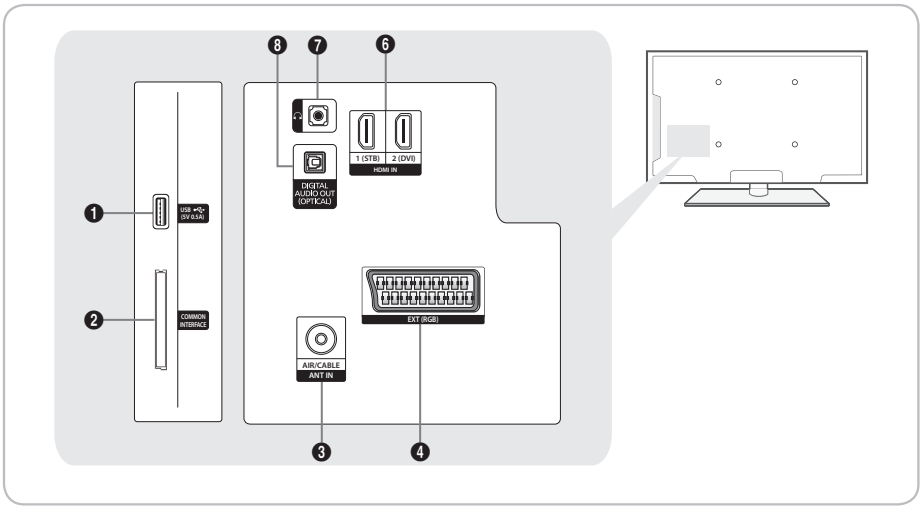


HG28AD450

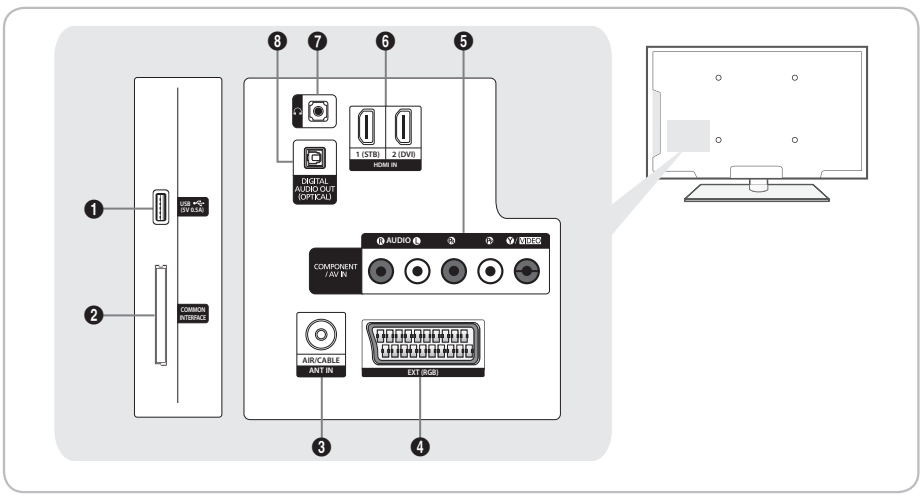


Apresentação do painel de ligação

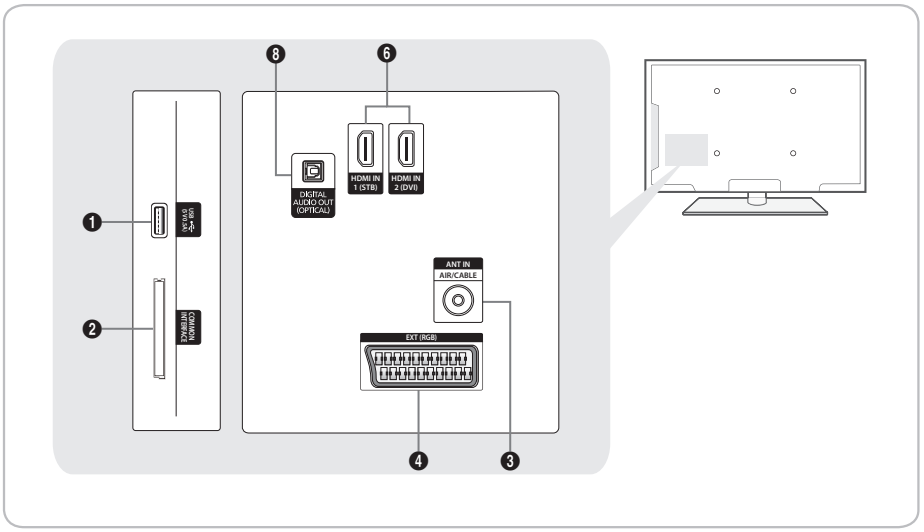
HG24ED450



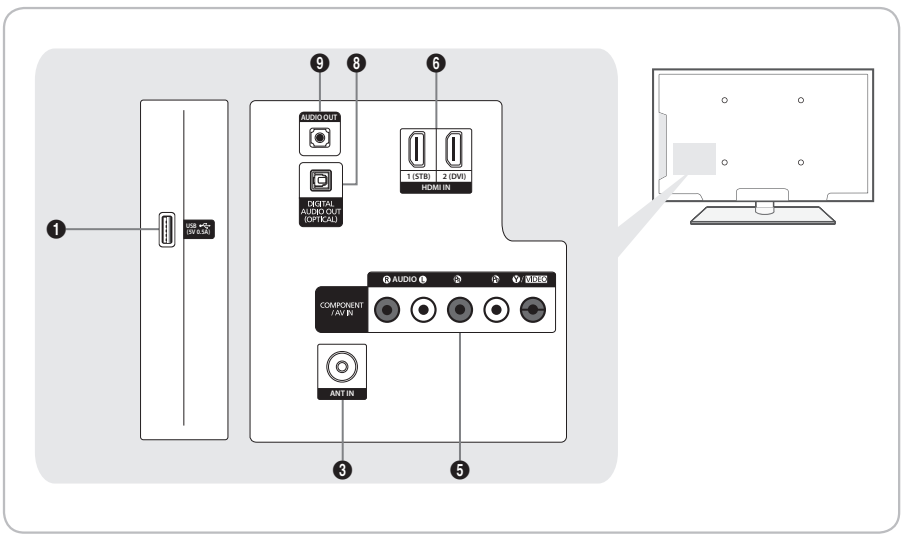
HG28ED450



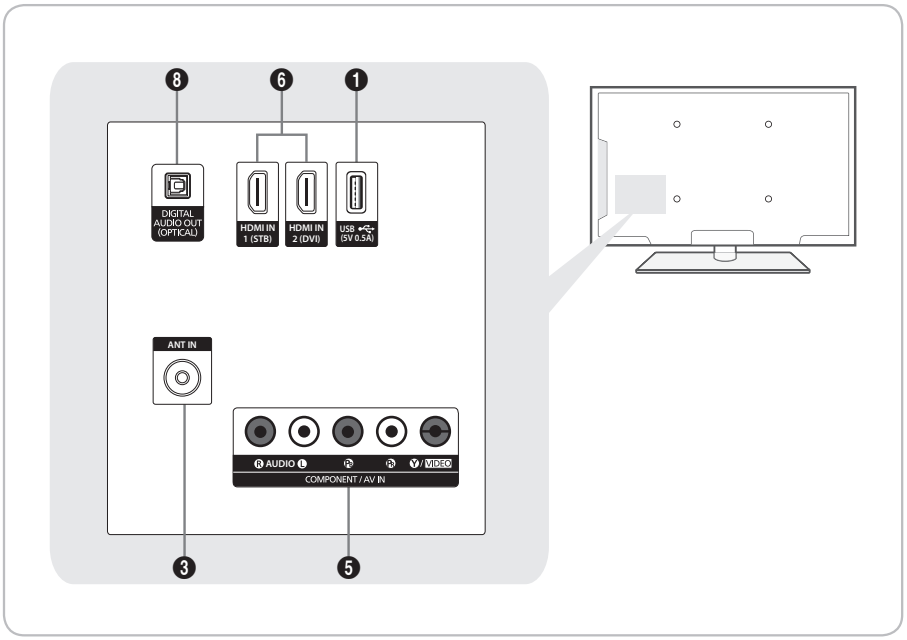
HG40ED450



HG24AD450
HG28AD450



HG40AD450


8
6
1
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
HDMI IN 1 (STB)
HDMI IN 2 (DVI)
USB (5V 0.5A)
ANT IN
AUDIO
VIDEO
COMPONENT / AV IN
3
5

✎ Sempre que ligar um dispositivo externo ao televisor, verifique se a unidade está desligada.

✎ Quando ligar um dispositivo externo, faça a correspondência de cores entre o terminal e o respectivo cabo.

❶ USB (5 V 0,5 A)
- Conector para actualizações de software e Media Play, etc.
- Ligação de serviço.

❷ COMMON INTERFACE

❸ ANT IN (AIR/CABLE)
- Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor terá de receber um sinal de uma das seguintes fontes:
- Uma antena exterior/um sistema de televisão por cabo

❹ EXT (RGB)
- No modo **Ext.**, a saída DTV apenas suporta vídeo e áudio MPEG SD.

❺ COMPONENT / AV IN
- Permite ligar o vídeo/áudio de componente.
- Ligue os cabos de vídeo de componente (opcionais) às tomadas de componente (“PR”, “PB”, “Y”) na parte de trás do televisor e as outras extremidades às tomadas de saída de vídeo de componente correspondentes no DVD.
- Se quiser ligar a set-top box e o leitor de DVD, deve ligar a set-top box ao leitor de DVD e depois ligar o leitor de DVD às tomadas de componente (“PR”, “PB”, “Y”) no televisor.
- As tomadas PR, PB e Y nos dispositivos de componente (DVD) estão muitas vezes identificadas como Y, B-Y e R-Y ou Y, Cb e Cr.
- Ligue os cabos de áudio RCA (opcionais) a [R - AUDIO - L] na parte de trás do televisor e as outras extremidades às tomadas de saída de áudio correspondentes do leitor de DVD.

❻ HDMI IN : liga-se à tomada HDMI de um dispositivo com uma saída HDMI.
- ✎ Não é necessária qualquer ligação de som para uma ligação HDMI/HDMI. As ligações HDMI transmitem sinais de áudio e vídeo.
- ✎ Utilize a tomada HDMI IN (DVI) para uma ligação DVI a um dispositivo externo. Utilize um cabo DVI/HDMI ou um adaptador de DVI-HDMI (DVI/HDMI) para a ligação de vídeo e as tomadas PC/DVI AUDIO IN para a ligação de áudio.

❼ TOMADA DE AUSCULTADORES: pode ligar auscultadores à tomada para auscultadores no seu televisor. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, não se ouve o som dos altifalantes incorporados.

❽ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

❾ AUDIO OUT

Modos de visualização

Também pode seleccionar uma das resoluções padrão apresentadas na coluna Resolução. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada.

Depois de ligar um computador ao televisor, defina a resolução do ecrã do televisor no computador. A resolução ideal é 1920 x 1080 a 60 Hz. Caso esteja definido para outra resolução que não a apresentada na tabela abaixo, o televisor pode não apresentar qualquer imagem. Defina correctamente a resolução, consultando o manual do utilizador do computador ou a respectiva placa gráfica.

Recomendam-se as resoluções apresentadas na tabela.

✎ A resolução ideal é 1366 X 768 a 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	720 x 400	31 469	70 087	28 322	-/+
MAC	640 x 480	35 000	66 667	30 240	-/-
	832 x 624	49 726	74 551	57 284	-/-
	1152 x 870	68 681	75 062	100 000	-/-
VESA CVT/DMT	640 x 480	31 469	59 940	25 175	-/-
	640 x 480	37 861	72 809	31 500	-/-
	640 x 480	37 500	75 000	31 500	-/-
	800 x 600	37 879	60 317	40 000	+/+
	800 x 600	48 077	72 188	50 000	+/+
	800 x 600	46 875	75 000	49 500	+/+
	1024 x 768	48 363	60 004	65 000	-/-
	1024 x 768	56 476	70 069	75 000	-/-
	1024 x 768	60 023	75 029	78 750	+/+
	1152 x 864	67 500	75 000	108 000	+/+
	1280 x 720	45 000	60 000	74 250	+/+
	1280 x 800	49 702	59 810	83 500	-/+
	1280 x 1024	63 981	60 020	108 000	+/+
	1280 x 1024	79 976	75 025	135 000	+/+
	1366 x 768	47 712	59 790	85 500	+/+

✎ A resolução ideal é 1920 X 1080 a 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	720 x 400	31 469	70 087	28 322	-/+
MAC	640 x 480	35 000	66 667	30 240	-/-
	832 x 624	49 726	74 551	57 284	-/-
	1152 x 870	68 681	75 062	100 000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35 910	59 950	32 750	-/+
	1152 x 864	53 783	59 959	81 750	-/+
	1280 x 720	56 456	74 777	95 750	-/+
	1280 x 960	75 231	74 857	130 000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31 469	59 940	25 175	-/-
	640 x 480	37 861	72 809	31 500	-/-
	640 x 480	37 500	75 000	31 500	-/-
	800 x 600	37 879	60 317	40 000	+/+
	800 x 600	48 077	72 188	50 000	+/+
	800 x 600	46 875	75 000	49 500	+/+
	1024 x 768	48 363	60 004	65 000	-/-
	1024 x 768	56 476	70 069	75 000	-/-
	1024 x 768	60 023	75 029	78 750	+/+
	1152 x 864	67 500	75 000	108 000	+/+
	1280 x 1024	63 981	60 020	108 000	+/+
	1280 x 1024	79 976	75 025	135 000	+/+
	1280 x 720	45 000	60 000	74 250	+/+
	1280 x 800	49 702	59 810	83 500	-/+
	1280 x 800	62 795	74 934	106 500	-/+
	1360 x 768	47 712	60 015	85 500	+/+
	1440 x 900	55 935	59 887	106 500	-/+
	1440 x 900	70 635	74 984	136 750	-/+
	1680 x 1050	65 290	59 954	146 250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52 500	70 000	89 040	-/+
	1280 x 1024	74 620	70 000	128 943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67 500	60 000	148 500	+/+

✎ Quando utilizar uma ligação de cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada **HDMI IN (DVI)**.

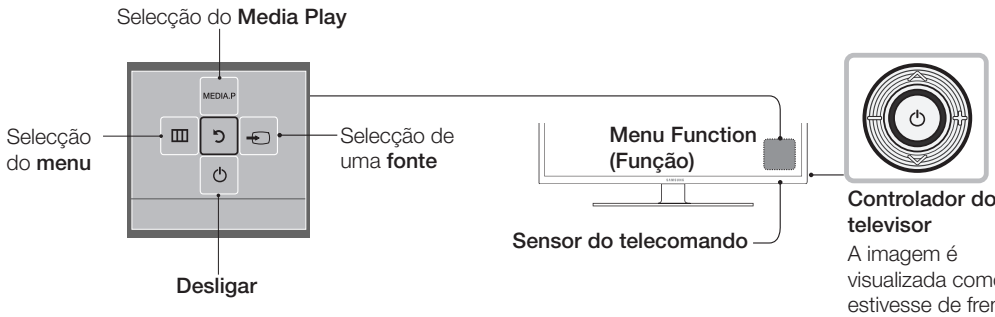
✎ O modo entrelaçado não é suportado.

✎ O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.

✎ Os modos Separado e Composto são suportados. SOG não suportado.

Utilização do controlador do televisor

O controlador do televisor, um pequeno botão semelhante a um joystick localizado no lado posterior direito do televisor, permite-lhe controlar o televisor sem utilizar o telecomando.



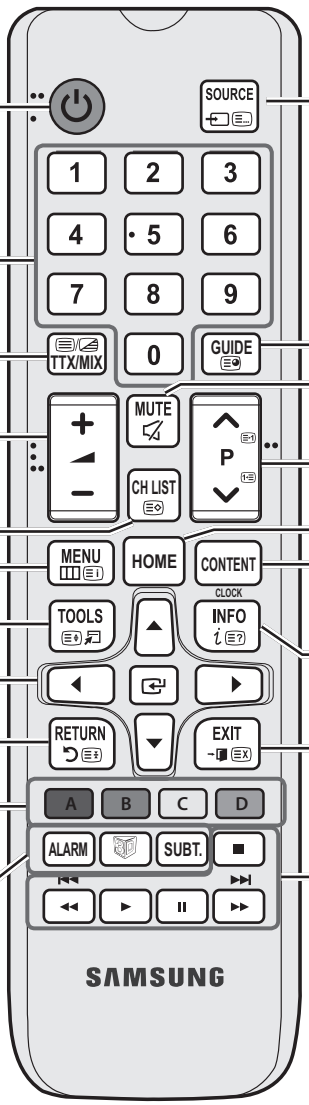
- ✎ Algumas funções que necessitam de código PIN podem não estar disponíveis.
- ✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.
- ✎ Para sair do menu, carregue no controlador durante mais de 1 segundo.
- ✎ Não carregue no controlador quando o mover para cima/baixo ou para a esquerda/direita para seleccionar a função. Se carregar primeiro neste controlador, não pode movê-lo nas direcções cima/baixo/esquerda/direita.

Modo de espera

Quando desliga o televisor, este entra em modo de espera e continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica. Por motivos de segurança e para reduzir o consumo de energia, não deixe o televisor em modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Apresentação do telecomando

✎ Este telecomando tem pontos de Braille nos botões **Power**, de **Channel** e **Volume** e pode ser utilizado por pessoas com deficiência visual.



Liga e desliga o televisor.

Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis.

Acede directamente aos canais.

Selecciona alternadamente Teletexto, Duplo ou Sobreposto.

Visualização do Guia de programação electrónico (EPG).

Corta o som temporariamente.

Ajusta o volume.

Muda de canal.

Apresenta a lista de canais no ecrã.

Muda para o ecrã **HOME**.

Apresenta o menu principal no ecrã.

Apresenta a **Contents Home (Pág. Pr. Conteúdo)**.

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas.

Carregue para apresentar informações no ecrã do televisor.

Selecciona as opções de menu no ecrã e altera os respectivos valores.

CLOCK: quando carrega no botão **INFO** no modo de espera, o ecrã do televisor apresenta a hora.

Volta ao menu anterior.

Sai do menu.

Botões da **Channel list (Lista Canais)**, do menu **Contents Home (Pág. Pr. Conteúdo)**, etc.

Utilize estes botões no menu Contents Home (Pág. Pr. Conteúdo).

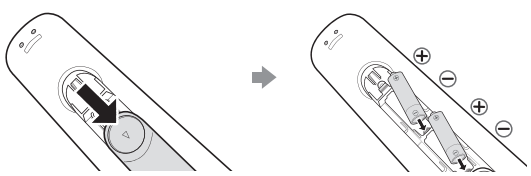
ALARME: introduza a hora a que pretende que o televisor ligue.

: liga ou desliga a imagem 3D. (Não disponível)

SUBT.: apresenta legendas digitais.

Colocação das pilhas (tamanho da pilha: AAA)

Parte de trás do telecomando



✎ Depois de ter colocado as pilhas, utilize uma chave de fendas para apertar o parafuso que mantém o compartimento para pilhas fechado.

✎ **NOTA**

- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 m do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon nas imediações.
- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.
- Os botões do telecomando "ALARM" e "3D" não são suportados. Quando carrega nestes botões, o televisor não responde.

Utilização do Modo Desporto

Modo Desporto TOOLS

✎ MENU → **Applications (Aplicações)** → **Modo Desporto** → ENTER

Este modo disponibiliza as melhores condições para a visualização de jogos desportivos.

- A (**Zoom**): permite pausar a reprodução e dividir a imagem em 9 partes. Seleccione uma parte para ampliar. Carregue novamente neste botão para retomar.
  - ✎ Quando o Modo Desporto está activado, os modos de imagem e de som são automaticamente definidos para **Stadium (Estádio)**.
  - ✎ Se desligar o televisor durante a utilização do **Modo Desporto**, o **Modo Desporto** será desactivado.
  - ✎ Quando o **Data Service (Serviço de dados)** está em execução, o **Zoom** não está disponível.

Definir os dados opcionais para hotel

Para aceder: Carregue nos botões **MUTE** → 1 → 1 → 9 → **ENTER** por ordem. (A partir do modo Hospitality (Para hotéis), o modo Standalone (Autónomo) é definido.)

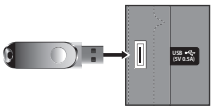
Para sair deste menu : desligue e ligue novamente.

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
1	Power On	Power On Channel	Last Saved	Permite repor os valores predefinidos, que serão aplicados quando o televisor for ligado. • User Defined (Definido pelo utilizador): permite-lhe definir as opções Power On Channel (Canal ao ligar) e Channel Type (Tipo de canal) manualmente. Consulte Power On Channel Number (Número de canal ao ligar) e Channel Type (Tipo de canal) abaixo. • Last Saved (Último guardado): se seleccionar esta opção, quando liga o televisor, este apresenta o canal que estava a apresentar quando foi desligado.
		Power On Channel Num	…	Quando o televisor é ligado, muda automaticamente para este canal.
		Power On Channel Type	…	• Permite seleccionar a banda dos canais: ATV (banda de antena analógica), DTV (banda de antena digital), CATV (banda de cabo analógica), CDTV (banda de cabo digital)
		Power On Volume	Last Saved	• User Defined (Definido pelo utilizador): permite-lhe definir manualmente o volume ao ligar. Consulte Power On Volume Numer (Número de volume ao ligar) abaixo. • Last Saved (Último guardado): quando o televisor é ligado, volta ao volume que tinha quando foi desligado.
		Power On Volume Num	…	O televisor liga com este nível de volume.
		Min Volume	0	O nível de volume mínimo que o utilizador pode definir no modo Hospitality (Para hotéis) Stand Alone (Autónomo).
		Max Volume	100	Nível de volume máximo que o utilizador pode definir.
		Power On Source	TV	Permite seleccionar a fonte de entrada que o televisor apresenta quando é ligado.
		Power On Option	Last Option	Determina o estado do televisor quando a alimentação volta após uma falha de energia ou depois de desligar a ficha do televisor e ligá-la novamente. • Last Option (ÚLTIMA OPÇÃO): volta ao último estado de alimentação. Se o televisor estava em espera, volta ao modo de espera. Se estava ligado, o televisor liga. • Power On (Ligar): quando a alimentação regressa, o televisor liga. • Standby (Espera): quando a alimentação regressa, o televisor entra no modo de espera.
2	Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Permite activar ou desactivar o menu Picture (Imagem).
		Menu Display	ON	• On (Ligado): aparece o menu principal. • Off (Desligado): não aparece o menu principal.
		Channel Menu Display	OFF	• On (Ligado): o menu Channel (Canal) é apresentado. • Off (Desligado): o menu Channel (Canal) não é apresentado.
		Panel Button Lock	Unlock	Liga/desliga o funcionamento do painel frontal (botões locais). • Unlock (Desbloquear): desbloqueia todos os botões do painel. • Lock (Bloquear): bloqueia todos os botões do painel. • OnlyPower (Apenas Ligar/Desligar): bloqueia todos os botões do painel, excepto o botão Ligar/Desligar do painel. • Menu/Source (Menu/Fonte): bloqueia os botões de menu e fonte do painel.
		Home Menu Display	ON	OFF (Desligado): o Home Menu (Menu Início) não é apresentado. ON (Ligado): o Home Menu (Menu Início) é apresentado.
		Home Menu Editor		Permite editar o Home Menu (Menu Início).
		Home Menu Auto Start	ON	ON (Ligado): o Home Menu (Menu Início) inicia automaticamente. OFF (Desligado): o Home Menu (Menu Início) não inicia automaticamente.

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
3	Music Mode	Music Mode AV	OFF	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada AV. Quando está activa, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. No entanto, a retroiluminação do televisor mantém-se ligada. E se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
		Music Mode PC	...	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada PC. Quando está activa, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. No entanto, a retroiluminação do televisor mantém-se ligada. E se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
		Music Mode Comp	OFF	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada Component. Quando está activa, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. No entanto, a retroiluminação do televisor mantém-se ligada. E se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
		Music Mode Backlight	OFF	Opção de retroiluminação ligada/desligada no modo Music (Música) para poupar energia
4	External Source	Auto source	OFF	• On (Ligado): quando uma fonte de entrada externa é ligada ao televisor, este identifica a fonte de entrada e depois muda automaticamente para essa fonte de entrada. • Off (Desligado): a função Auto Source (Fonte automática) está desligada.
5	Eco Solution	Energy saving	Off	Ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. • Off (Desligado): desactiva a função de poupança de energia. • Low (Baixo): regula o televisor para um modo de poupança de energia baixo. • Medium (Médio): regula o televisor para um modo de poupança de energia médio. • High (Alto): regula o televisor para um modo de poupança de energia alto.
6	Cloning	Clone TV to USB	-	Permite clonar as opções actuais do televisor para um dispositivo de memória USB.
		Clone USB to TV	-	Permite clonar as opções do televisor guardadas num dispositivo de memória USB para o televisor.
		Setting Auto Intialize	OFF	Se a opção Setting Auto Initialize (Inicialização automática de definições) estiver activada e o televisor se desligar e voltar a ligar ou o interruptor de corrente principal for desligado e ligado, os dados são restaurados para os valores clonados. Se não existirem valores clonados, mesmo que a opção Setting Auto Initialize (Inicialização automática de definições) esteja activada, tal será ignorado e o procedimento é o mesmo de quando a opção Setting Auto Initialize (Inicialização automática de definições) está desactivada

✎ A pesquisa de canais do HD450 é diferente dos outros modelos. Pode pesquisar canais em MENU → **Broadcasting**.

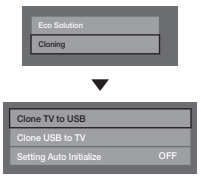
Cloning (Clonagem)



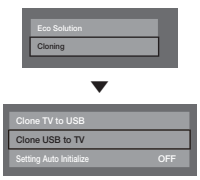
A clonagem USB é uma função destinada a transferir definições configuradas pelo utilizador (**Picture (Imagem)**, **Sound (Som)**, **Input (Entrada)**, **Channel (Canal)**, **Setup (Configuração)** e **Hotel Setup (Configuração de hotel)**) de um televisor e enviar as mesmas para outros televisores.

Todas as definições do televisor (definições principais) configuradas pelo utilizador podem ser copiadas para o dispositivo USB.

– Suporta apenas a função USB CLONING norma 2.0.



- **Cloning from TV to USB**: trata-se de uma operação que copia os dados guardados de uma área específica do EEPROM do televisor para o dispositivo USB.
  1. Insira uma unidade USB na porta USB, na parte de trás do televisor.
  2. Entre nas opções para hotel carregando nestes botões, pela seguinte ordem. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "Clone TV to USB (Clonar televisor para USB)" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  4. É apresentada a mensagem "**Clone TV to USB (Clonar televisor para USB)**". Em seguida, carregue no botão ENTER.
  5. Pode verificar o estado da operação de clonagem USB.
     - **In Progress (Em curso)**: durante a cópia de dados para o dispositivo USB.
     - **Completed (Concluído)**: a operação de cópia terminou com sucesso.
     - **Failed (Falhou)**: a operação de cópia não terminou com sucesso.
     - **No USB (Sem USB)**: nenhum dispositivo USB ligado.



- **Clone USB to TV (Clonar USB para televisor):** esta é uma operação que transfere os dados guardados num dispositivo USB para o televisor.
  1. Insira uma unidade USB na porta USB, na parte de trás do televisor.
  2. Entre nas opções para hotel carregando nestes botões, pela seguinte ordem. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "**Clone USB to TV (Clonar USB para televisor)**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  4. É apresentada a mensagem "**Clone USB to TV (Clonar USB para televisor)**". Em seguida, carregue no botão ENTER.
  5. Pode verificar o estado da operação de clonagem USB
     - **In Progress (Em curso)**: durante a cópia de dados para o dispositivo USB.
     - **Completed (Concluído)**: a operação de cópia terminou com sucesso.
     - **Failed (Falhou)**: a operação de cópia não terminou com sucesso.
     - **No USB (Sem USB)**: nenhum dispositivo USB ligado.
     - **No File (Sem ficheiro)**: não existe um ficheiro para cópia no dispositivo USB.

  ✎ Active a cópia do dispositivo USB para o televisor, carregando no botão ENTER durante cinco segundos.

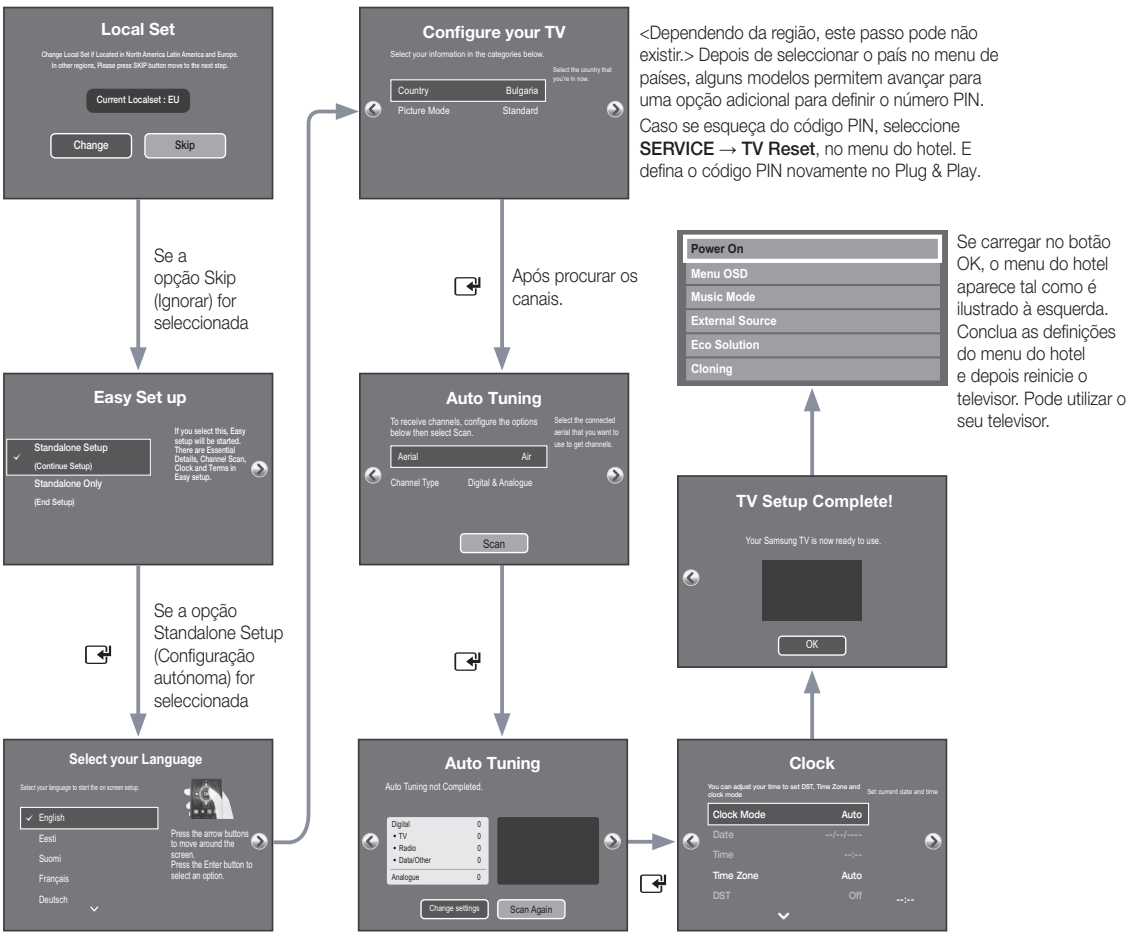
  ✎ A função **CLONE (CLONAGEM)** apenas suporta a mesma série do modelo. (Não funciona correctamente com modelos de diferentes séries.)

Para clonagem rápida instantânea durante a instalação,
insira uma unidade USB com as definições principais do primeiro televisor e carregue no botão ENTER durante cinco segundos.

Plug & Play

A função Hotel Plug & Play executa automaticamente a selecção do modo Hotel, a configuração do país, a configuração do modo de imagem e acerta o relógio quando o televisor é iniciado pela primeira vez.

- A função Hotel Plug & Play apenas está disponível quando a alimentação é ligada pela primeira vez.
- Após configurar primeiro o televisor e executar a opção "Clone TV to USB" (Clonar televisor para USB).
- Depois, o televisor apenas necessita de sair do modo Hotel Plug & Play, ligar o dispositivo USB, e, em seguida, executar a opção "Clone USB to TV" (Clonar USB para televisor).
- Dependendo do modelo e da região, alguns menus podem ser diferentes.
- Reposição do televisor: INFO - MENU - MUTE - **LIGAR**, **Option → factory reset**.


Local Set
Change Local Set if Located in North America Latin America and Europe. In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU
Change
Skip
Configure your TV
Select your information in the categories below.
Country
Bulgaria
Picture Mode
Standard
Select the country that you're in now.
<Dependendo da região, este passo pode não existir.> Depois de seleccionar o país no menu de países, alguns modelos permitem avançar para uma opção adicional para definir o número PIN.
Caso se esqueça do código PIN, seleccione SERVICE → TV Reset, no menu do hotel. E defina o código PIN novamente no Plug & Play.
Se a opção Skip (Ignorar) for seleccionada
Após procurar os canais.
Power On
Menu OSD
Music Mode
External Source
Eco Solution
Cloning
Se carregar no botão OK, o menu do hotel aparece tal como é ilustrado à esquerda. Conclua as definições do menu do hotel e depois reinicie o televisor. Pode utilizar o seu televisor.
Easy Set up
Standalone Setup
(Continue Setup)
Standalone Only
(End Setup)
If you select this, Easy setup will be started. There are Essential Details, Channel Scan, Clock and Terms in Easy setup.
Auto Tuning
To receive channels, configure the options below then select Scan.
Aerial
Air
Channel Type
Digital & Analogue
Select the connected aerial that you want to use to get channels.
Scan
TV Setup Complete!
Your Samsung TV is now ready to use.
OK
Se a opção Standalone Setup (Configuração autónoma) for seleccionada
Select your Language
Select your language to start the on screen setup.
English
Eesti
Suomi
Français
Deutsch
Press the arrow buttons to move around the screen.
Press the Enter button to select an option.
Auto Tuning
Auto Tuning not Completed.
Digital
• TV
• Radio
• Data/Other
Analogue
Change settings
Scan Again
Clock
You can adjust your time to set DST, Time Zone and clock mode
Set current date and time
Clock Mode
Auto
Date
Time
Time Zone
Auto
DST
Off

1. **LocalSet**
   - Verifique a opção **Current Localset (Local actual)**.
   - Se pretender alterar o local, seleccione **Change (Alterar)**.
   - Se seleccionar **Skip (Ignorar)**, aparece o ecrã **Start (Iniciar)**.

2. **Start - Easy Set Up**
   - Se seleccionar **Standalone Only (Apenas Autónomo)**, o modo de hotel Standalone (Autónomo) é definido por predefinição.
   - Se seleccionar **Interactive (Interactivo)**, é apresentado o Interactive Setup Menu (Menu de configuração interactiva). Carregue no botão de desligar para sair do menu Interactive (Interactivo).
   - Seleccione **Standalone Plug & Play (Plug & Play Autónomo)** para avançar para o próximo passo.

3. **Select the Language**
   - Seleccione o idioma para o OSD (menu digital).
   - Tempo de apresentação: os tempos limite e as operações do OSD são iguais a todos os outros modelos de televisor de consumidor da Samsung.

4. **Select the Country and Picture Mode**
   - Seleccione o país e o modo de imagem adequados.
   - Dependendo do modelo e da região, alguns países podem não existir.

5. **Auto Tuning**
   - Seleccione a fonte de antena e o tipo de canal. Configure as definições e seleccione **Scan (Procurar)**.
   - A operação **Auto Tuning (Sintonização automática)** começa a procurar canais
   - Quando a operação **Auto Tuning (Sintonização automática)** estiver concluída, as informações dos canais são apresentadas.

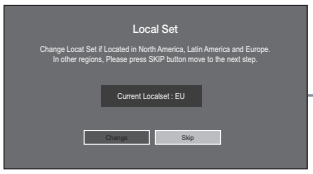
6. **Clock**
   - Acerte a hora definindo as opções **DST (Hor.Verão)** e **Time Zone (Fuso Horário)**.

7. **TV Setup Complete**

HD Plug & Play – Local Set (Local) (apenas Europa)

- O valor da definição de software Local Set (Local) é muito importante, tal como a definição de idiomas, frequências de transmissão, etc.
- O televisor pode não funcionar se a opção Local Set (Local) não for correctamente configurada. Seleccione a opção Local Set (Local) correcta com a lista de países fornecida.

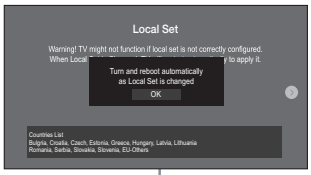
Opção de alteração da opção Local Set na primeira página da função HD plug&play


Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU
Change
Skip

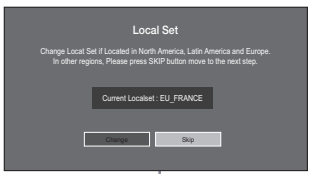
Seleccione a opção Local Set correcta com a lista de países

Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU
Countries List
Bulgaria, Croatia, Czech, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania
Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, EU-Others
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU_FRANCE
Countries List
France
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU_GER
Countries List
Austria, Germany, Switzerland
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
NORDIC
Countries List
Denmark, Finland, Norway, Sweden

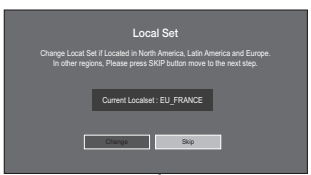
O televisor será automaticamente reiniciado para aplicar a nova opção de Local Set


Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
Turn and reboot automatically
as Local Set is changed
OK
Countries List
Bulgaria, Croatia, Czech, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania
Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, EU-Others

Após reiniciar, a opção de Local Set actualizada é apresentada

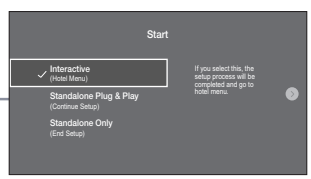

Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU_FRANCE
Change
Skip

Carregue em Skip, a função HD plug&play geral continua


Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU_FRANCE
Change
Skip

Região	País	Definir local
Europe	Bulgaria Croatia Czech Estonia Greece Hungary Latvia Lithuania Romania Serbia Slovakia Slovenia EU-Others	EU
	Italy	EU_ITALY
	Austria Germany Switzerland	EU_GER
	France	EU_FRANCE
	Belgium Luxembourg Netherlands	EU_BELELUX
	Portugal Spain	EU_SPAIN
	United Kingdom Ireland	EU_UK
	Denmark Finland Norway Sweden	NORDIC
	Turkey	EU_TURKEY
	Poland	EU_POLAND
CIS	Kazakhstan	CIS_RUSSIA
	Russia	
	Ukraine	

Se necessitar de alterar a opção Local Set após executar a função HD plug&play, clique na função TV Reset no modo de predefinição para executar a função HD plug&play, incluindo a alteração da opção Local Set.



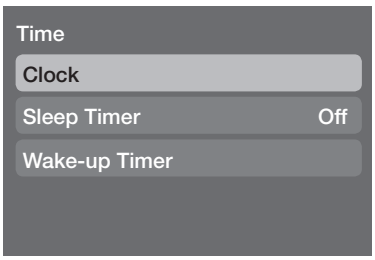
Acertar a hora

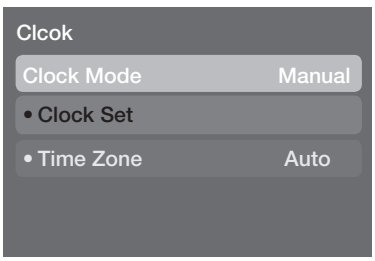
MENU → **System** → **Time** → **Clock** → **Clock Set**

- **A hora é introduzida**
  - Carregue no botão do telecomando para seleccionar **Clock (Relógio)** e acertar a hora.

- **Acertar a hora do modo Interactive (Interactivo)**
  - Se o sistema do hotel transmitir informações de hora, a hora é acertada automaticamente.
  - Se o sistema do hotel não transmitir informações de hora, não é possível apresentar a hora.

✎ Quando a hora estiver acertada, o relógio é apresentado no painel frontal.





Instalação do suporte para montagem na parede

1. Instalação do kit de montagem na parede com a BASE-GUIA fornecida pela SAMSUNG. Consulte o “Guia de instalação rápida do suporte para montagem na parede” (apenas para HG24/28AD450)

2. Instalação de outros kits de montagem na parede. Consulte:

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite instalar o televisor na parede. Para obter informações detalhadas sobre como instalar o suporte para montagem na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte. Entre em contacto com um técnico para instalar o suporte para montagem na parede. Não deve tentar efectuar a instalação.

Se a instalação do televisor for feita pelo utilizador, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo utilizador ou por outras pessoas.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

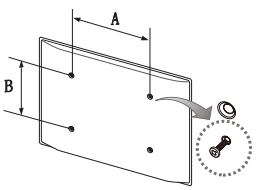
✎ O kit de montagem na parede é vendido separadamente e não é fornecido com o televisor.

Instale o suporte para montagem numa parede sólida e perpendicular ao chão. Se a fixação for feita noutro material de construção, entre em contacto com o revendedor mais próximo. Se for instalado num tecto ou numa parede com inclinação, poderá cair e provocar ferimentos graves.

✎ **NOTA**

- As medidas padrão para kits de montagem na parede são mostradas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, serão também fornecidos um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias.
- Não utilize parafusos que não estejam em conformidade com as especificações para parafusos da norma VESA.
- Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações para parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não aperte demasiado os parafusos. Pode danificar o produto ou fazer com que este caia, provocando lesões. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem por ferimentos quando for utilizado um suporte para montagem na parede não especificado ou que não esteja em conformidade com a norma VESA, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.

polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
24	75 x 75	M4	4
28	100 x 100		
40	200 X 200	M8	



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal pode resultar em ferimentos causados por choques eléctricos.

Fixação do televisor à parede

Atenção: se puxar, empurrar ou subir para cima do televisor, pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor, o que poderia provocar a queda do mesmo e resultar em lesões graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluído. Para uma maior estabilidade, instale o dispositivo antiqueda por razões de segurança, como descrito em seguida.

Para evitar a queda do televisor

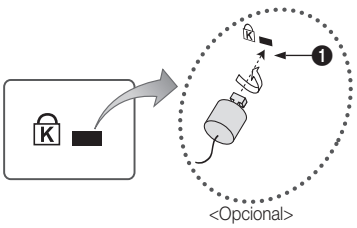
1. Introduza os parafusos nos grampos e aparafuse-os com firmeza à parede. Verifique se os parafusos estão bem fixados na parede.
   - ✎ Pode necessitar de material adicional, como uma bucha, consoante o tipo de parede.
   - ✎ Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.
2. Retire os parafusos da parte central posterior do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, aperte novamente os parafusos no televisor.
   - ✎ Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Se for esse o caso, adquira os parafusos com as seguintes especificações.
3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
   - ✎ **NOTA**
   - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
   - É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados na parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados no televisor.
   - Desaperte o fio antes de transportar o televisor.
4. Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para detectar qualquer sinal de desgaste ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema, quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

Para bloquear o produto, siga estes passos:

Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".



<Opcional>

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e estático, tal como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto (❶).
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

✎ Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

✎ A localização do dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo.

Características técnicas

Itens		Especificações	Comentário
Sistema de televisão		SECAM DVB-TC	
Saída de áudio	Saída dos altifalantes	24-28 polegadas: 5 W X 2	
		40 polegadas : 10W X 2	
	Áudio variável	ALTIF. 4 W mono 8 ohm	Saída da tomada para auriculares Saída de som BTL
Entrada	EXT(RGB)	Tomada Scart	
	HDMI	Compatível com as especificações HDMI	
	Antena	Não balanceada 75 ohm, Tomada DIN, Tomada F	
Temperatura de funcionamento		10 °C a 40 °C	
Humidade de funcionamento		10% a 80%	sem condensação
Temperatura de armazenamento		-20 °C a 45 °C	
Humidade de armazenamento		5% a 95%	sem condensação

✎ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.

✎ As especificações acima podem variar consoante o modelo.

Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Contentor	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec de áudio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 a 30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Outras restrições**

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se os conteúdos tiverem uma velocidade de transmissão/velocidade de fotogramas padrão superior ao fotograma/segundo compatível, indicado na tabela.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.
- Se o vídeo tiver mais de 10 Mbps (velocidade de transmissão), o menu pode demorar a aparecer.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 (FMO/ASO/RS não são suportados). • Velocidade de fotogramas: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • VC1 AP L4 não suportado. • O GMC não é suportado.	• WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais e o perfil M2. • Não existe suporte para áudio WMA sem perda. • Vorbis suporta até 2 canais. • DD+ suporta até 5.1 canais.

Formatos de legenda suportados

- **Externo**

Nome	Extensão do ficheiro
MPEG-4 - texto baseado no tempo	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interno**

Nome	Contentor	Formato
Xsub	AVI	Formato de imagem
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
MPEG-4 - texto baseado no tempo	MP4	Formato de texto

Formatos de fotografia suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15 360 X 8640

Formatos de música suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Codec	Observações
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Pode suportar até dois canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Pode suportar até dois canais
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais e o perfil M2. (Áudio WMA sem perda não suportado.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Não suporta a função de procura

SAMSUNG

Contactar a SAMSUNG WORLD-WIDE

Se tiver questões ou comentários relacionados com os produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de assistência ao cliente ☎	Website
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.